

## TERMOSTAT TH 480



### Popis

Termostat tvoří jeden celek. Čidlo a spínací systém jsou sestaveny, seřizeny a zajištěny v mosazném tělese. Na tělese je šestihran OK 29 a závit M 22 x 1,5, kterým se termostat upevní v určeném otvoru. Připojovací svorky jsou ploché kolíky 6,3 x 0,8mm. Připojovací svorky jsou od tělesa termostatu elektricky odizolovány. Hlavice spínače je nerozebíratelně spojena s tělesem termostatu. Termostat se dodává s těsnícím kroužkem 22 x 27.

### Instalace

Instalaci a zapojení termostatu do elektrického obvodu smí provádět jen osoba s min. kvalifikací dle vyhlášky č.50/1978 min. §6 nebo pracovník odborného servisu. Při instalaci je nutno postupovat dle následujících doporučení:

- Na čidlo termostatu nasadit těsnící kroužek plochý 22 x 27 x 1,5.
- Termostat se upevní v otvoru se závitem M 22 x 1,5, který musí být spojen zemnicím vodičem, pomocí klíče č. 29, momentem max. 50 Nm. Zašroubování a upevňování se nesmí provádět uchopením za ploché kolíky na hlavici spínače.
- Připevňovací závit je v provedení M 22 x 1,5.
- Připojení do elektrického obvodu se provádí pomocí plochých kolíků velikosti spoje 6,3 x 0,8.
- Termostat zabudovat jen do zařízení určeným tímto návodem k obsluze (spotřebič třídy I) a to tak, že svorky jsou pod neodnímatelným krytem.
- Připojovací svorky (spínací ústrojí) se musí nacházet v prostředí normálním s uvedenými odchylkami - teplota okolí 0°C až + 99°C, AE1, AM1, AN1, BE1. Těleso spínače „čidlo“ se nesmí dostat do kontaktu s agresivními látkami, které reagují korozivně na mosaz.
- Připevňovací závit musí být uzemněn.

### Způsob použití

Termostat nesmí být používán jako hlavní vypínač. Termostat TH 480 je určen spolu s dalším zařízením k udržování teploty vody v pevných neprůtokových ohřivačích vody trvale připojených k pevnému vedení jejichž jmenovité jednofázové napětí nepřesahuje 230 V. Pracovní poloha termostatu je libovolná. Jiné užití konzultujte s výrobcem. Po zabudování TH dbejte pokynů v návodu spotřebiče, do kterého je TH zabudován.

### Vliv na další výrobky

V důsledku činnosti kontaktů u TH, dochází ke krátkodobému kolísání napětí na kontaktech, které je superponováno do tvaru vlny napájení.

### Technické údaje

Termostat se vyrábí v provedení rozpínacím (R) nebo zapínacím (Z).

Krytí	IP 00
Jmenovitá rozpínací teplota	35 ÷ 115°C
Citlivost termostatu	4÷18°C nebo 4÷12°C
Hmotnost	70 g

Max. hodnota přechodového odporu v průběhu a po ukončení životnosti

100mΩ

Odolnost proti přechodnému krátkodobému stoupaní teploty

110 °C

Jmenovité napětí a proud

230V, 4A~  
230V, 1A~,  
230V, 1A~, cosφ=0,65

Technický život pro


230V, 4A~ 10 000 cyklů  
230V, 1A~ 50 000 cyklů  
230V, 1A~, cosφ=0,65 10 000 cyklů

Přesnost nastavení	Citlivost	
	4÷18°C	4÷12°C
±3°C	A	B
±2°C	C	D

### Podmínky skladování

Skladování je možno provádět v uzavřených větraných prostorách v rozmezí teplot 0 – 40°C s relativní vlhkostí max. 80%. Skladováním a překládáním nesmí dojít k mechanickému poškození přístroje. S termostaty je nutno zacházet šetrně, bez silnějších otřesů a rázů. Skladovací místnost musí být bez škodlivých plynů.

### Likvidace

 „Toto zařízení podléhá speciálnímu režimu nakládání s odpady dle zákona o odpadech v platném znění.“

### Možné drobné závady a jejich odstraňování

Závady na termostatu TH 480 odstraňuje výhradně výrobce.

### Záruka

Za předpokladu, že bude umístěn a používán v souladu s pokyny uvedenými v návodu k montáži a obsluze, poskytuje výrobce záruku dle platného zákoníku, pokud nebude sjednáno jinak.

Výrobce odmítne záruční opravu, jestliže byl přístroj poškozen:

- při dopravě a skladování odběratelem, popř. jeho zákazníky
- při montáži nebo demontáži do zařízení odběratele, popř. jeho zákazníků
- při neodborném zacházení a instalaci do jiného zařízení, než je stanoveno návodem
- v případě, že TH bylo vystaveno jiným prostředím než je uvedeno v návodu

### Záruční a pozáruční opravy

Záruční a pozáruční opravy zajišťuje výrobce. Vadný výrobek zabalte a zašlete na adresu:

**APATOR METRA s.r.o.**

Havlíčková 919/24  
787 01 Šumperk

Tel.: 583 718 263

Fax: 583 718 150

E-mail: [prodej@metra-su.cz](mailto:prodej@metra-su.cz)

www: <http://www.metra-su.cz>